

**И.Калабеков**

# **Россия, Япония и Республика Корея в цифрах**

**Москва  
2008**

## ВВЕДЕНИЕ

Япония и Республика Корея – два небольших по территории, но экономически высокоразвитых государства. Страны быстро восстановили свою промышленность после войн середины 20 века и теперь, вместе с Китаем, лидируют по многим экономическим показателям в Азии.

Эти страны – наши соседи. И интересно сравнить уровни социального и экономического развития РФ с уровнем этих стран. Тем более что в России в 90-х годах прошлого века произошли серьезные реформы. К какому результату они привели? В 50-х годах прошлого века СССР и РФ опережали по уровню развития и Японию, и Республику Корея. Как обстоят дела сейчас, опережаем ли мы эти страны или отстаем от них? И насколько?

В работе сделана попытка ответить на эти вопросы в цифрах и в графиках, снабженных незначительными комментариями. По приведенным данным читатель может самостоятельно сделать выводы.

Графики получены обработкой данных ООН, международных организаций (ВОЗ, МВФ, Всемирного банка, ВТО и др.), статистических органов и министерств Российской Федерации, Японии, ЕС.

Конечно, для подробного сравнения и анализа уровней развития стран приведенных здесь данных недостаточно, даже совершенно недостаточно. Эта работа – на многие годы. Здесь же рассматриваются только отдельные вопросы, но, как представляется, важные.

По мере накопления новых данных, графики будут дополняться ими, и можно будет проследить дальнейшие тенденции в развитии наших стран.

Работа содержит 82 графика, последние данные – опубликованные на конец 2008 года.

Обновляемая электронная версия работы находится на сайте <http://kaivg.narod.ru>.

# 1. ЭКОНОМИКА

## Валовой внутренний продукт

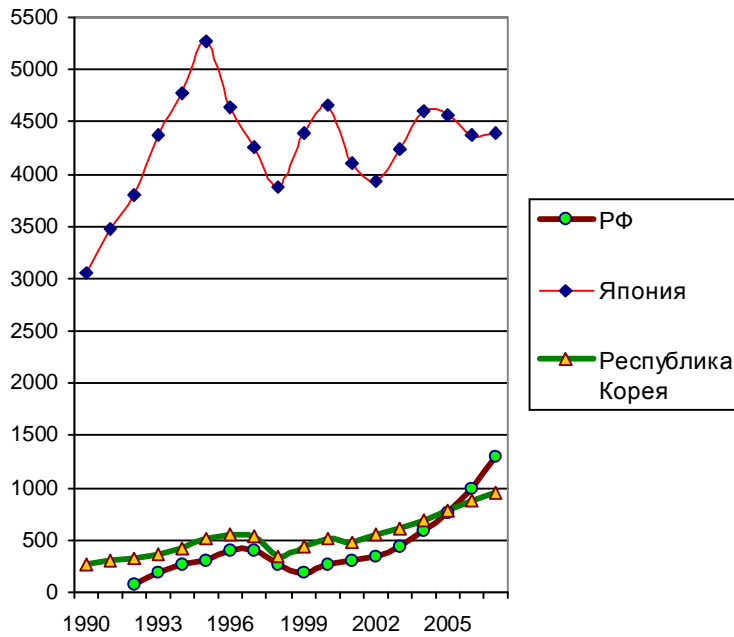


Рис. 1.1. Валовой внутренний продукт, млрд. долл., текущие цены. Источник: IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

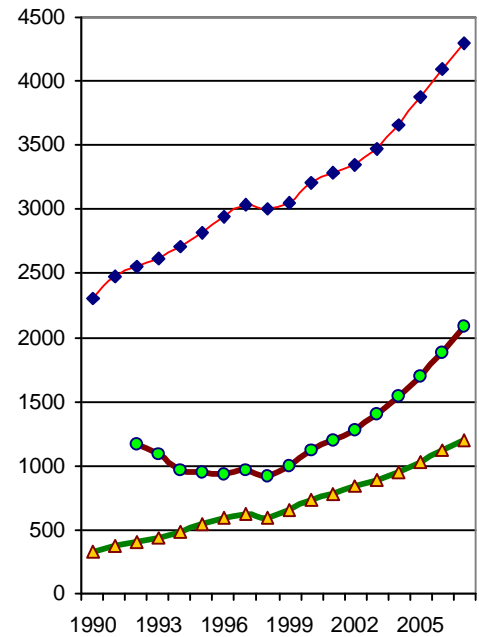


Рис. 1.2. Валовой внутренний продукт с учетом паритета покупательной способности (ППС), млрд. долл. Источник: IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

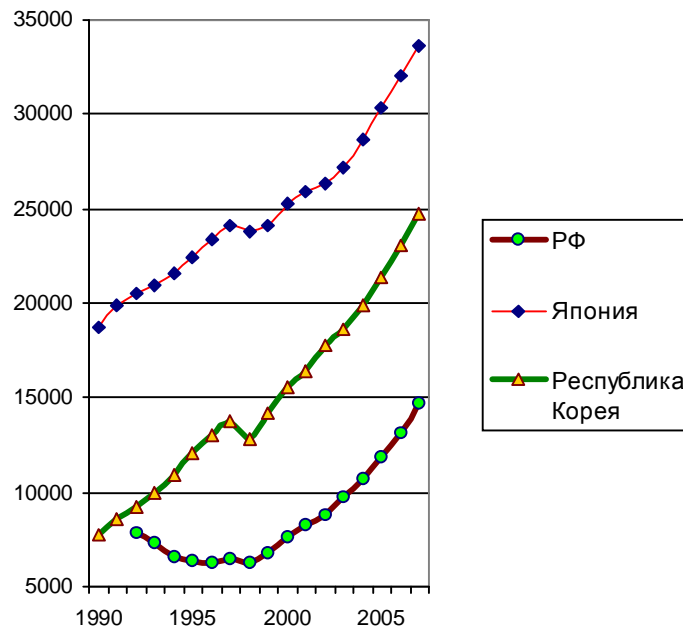


Рис. 1.3. Валовой внутренний продукт с учетом паритета покупательной способности, приходящийся на душу населения, долл./чел. Источник: IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

## Инфляция

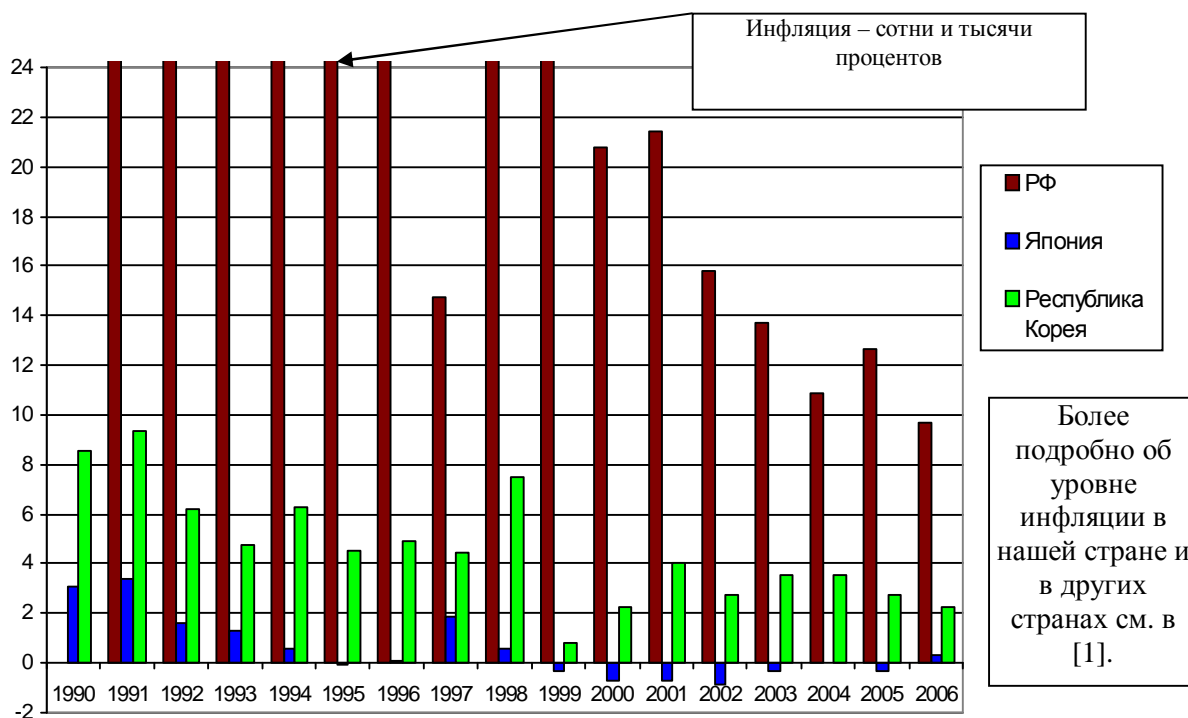
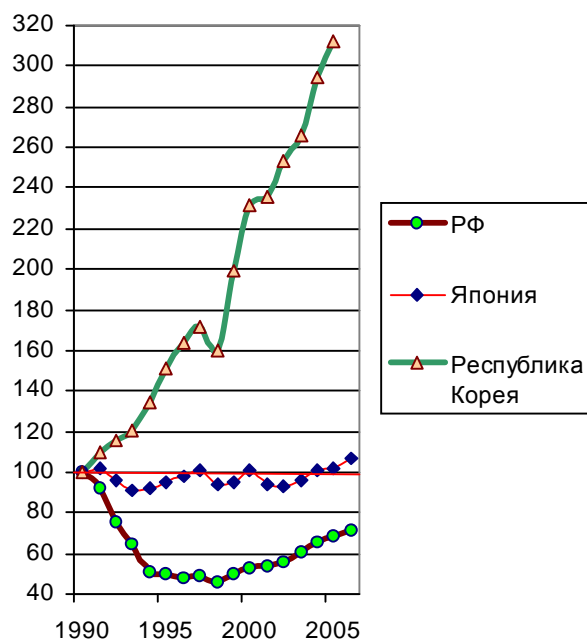


Рис 1.4. Среднегодовое изменение потребительских цен. Источник: IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

## Промышленность и энергетика

### Индекс производства промышленной продукции



В статистические экономические данные РФ «поправка на неформальную деятельность» введена в 90-х не от хорошей жизни. В те годы это было весьма актуально. Если экономика динамично развивается, никакие поправки на воровскую деятельность ей не требуются. Если экономика деградирует – поправки спасают на бумаге до определенного момента. Ведь ноль, умноженный на бесконечно большую поправку, даст в результате ноль.

Рис. 1.5. Индекс промышленного производства, 1990 г. – 100. Для РФ - с учетом поправки на неформальную деятельность (величина поправки в источнике не указывается). Источник [2].

### Добыча полезных ископаемых.

В наше время основная отрасль промышленности РФ, к сожалению, – добыча полезных ископаемых. Стране очень повезло с минеральными богатствами. И от того, как они будут использованы в ближайшие десятилетия, зависит дальнейшая ее судьба.

Уровни добычи нефти, газа, угля, руды, драгоценных камней и металлов в России и в Японии (и, тем более, в Республике Корея) – не сопоставимы, и сравнивать их бессмысленно. Уровень добычи сырья в РФ, и проблемы, связанные с его использованием, анализируются в [1].

### Выплавка стали.

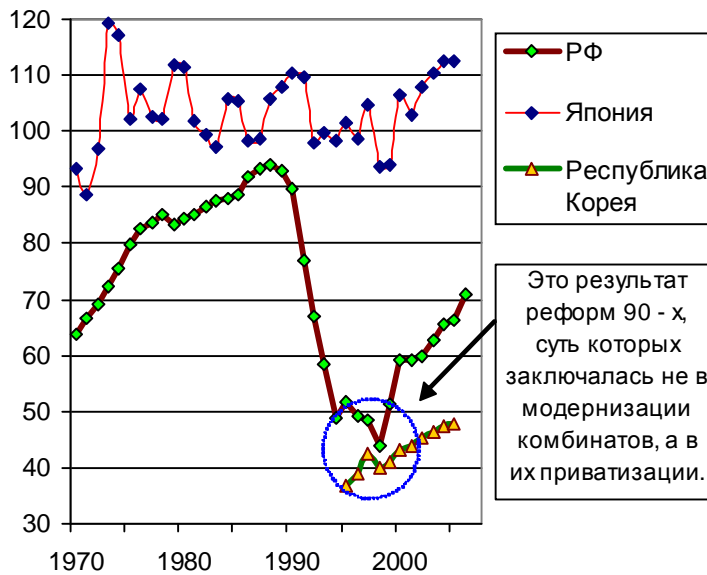


Рис. 1.6. Выплавка стали, млн. т. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008; Steel Statistical Yearbook, 2007.

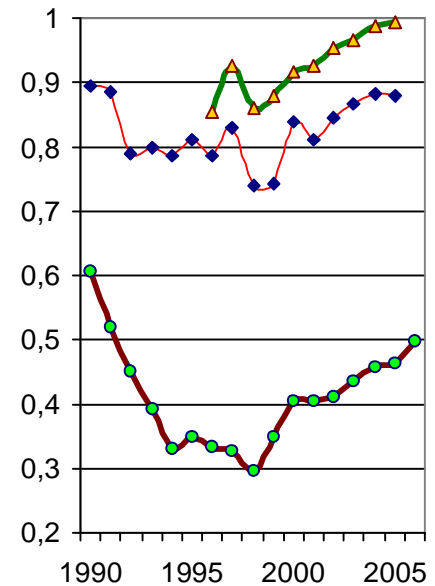


Рис. 1.7. Выплавка стали на душу населения, т. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008; Steel Statistical Yearbook, 2007 .

### Электроэнергетика

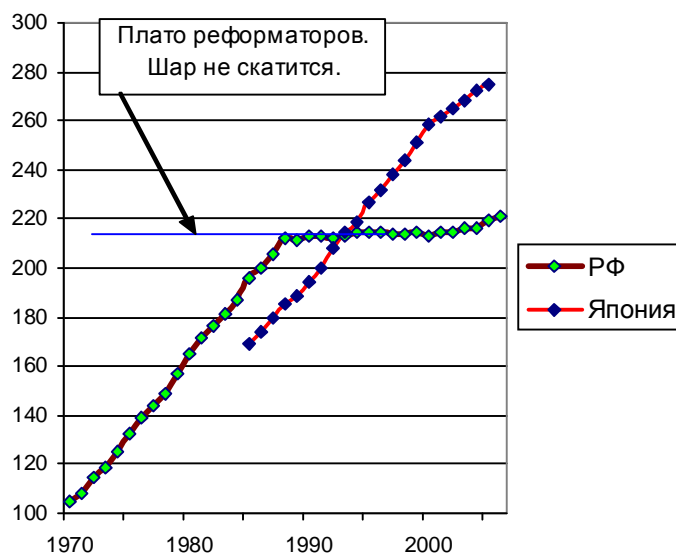


Рис. 1.8. Мощность электростанций в России и в Японии млн. кВт. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

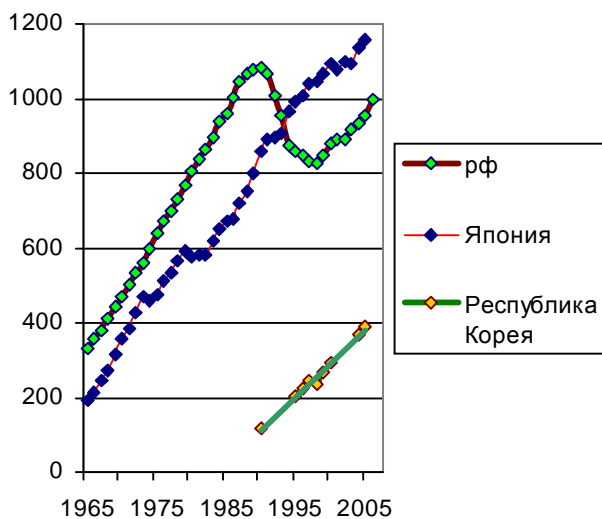


Рис. 1.9. Производство электроэнергии, млрд. кВт-ч. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008; International Energy Agency, IEA statistics; [3].

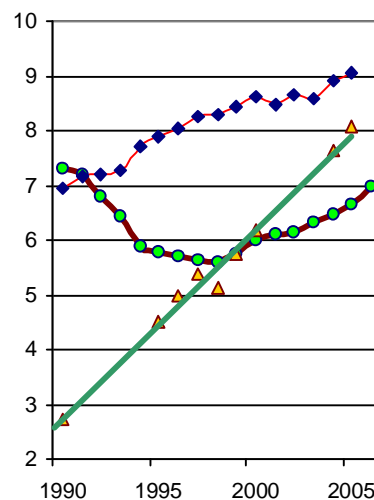


Рис. 1.10. Производство электроэнергии на душу населения, тыс. кВт-ч. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008; International Energy Agency, IEA statistics; [3].

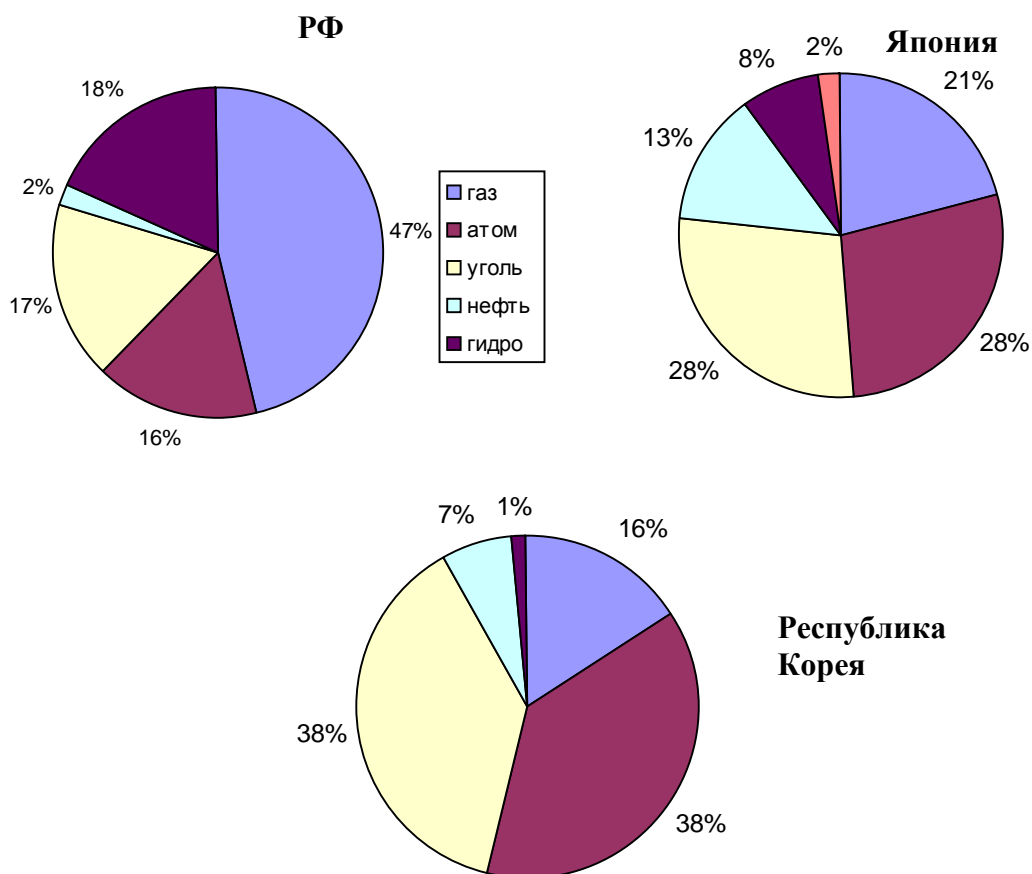


Рис. 1.11, а. Источники получения электроэнергии в 2005 году. Источник: International Energy Agency, IEA statistics.

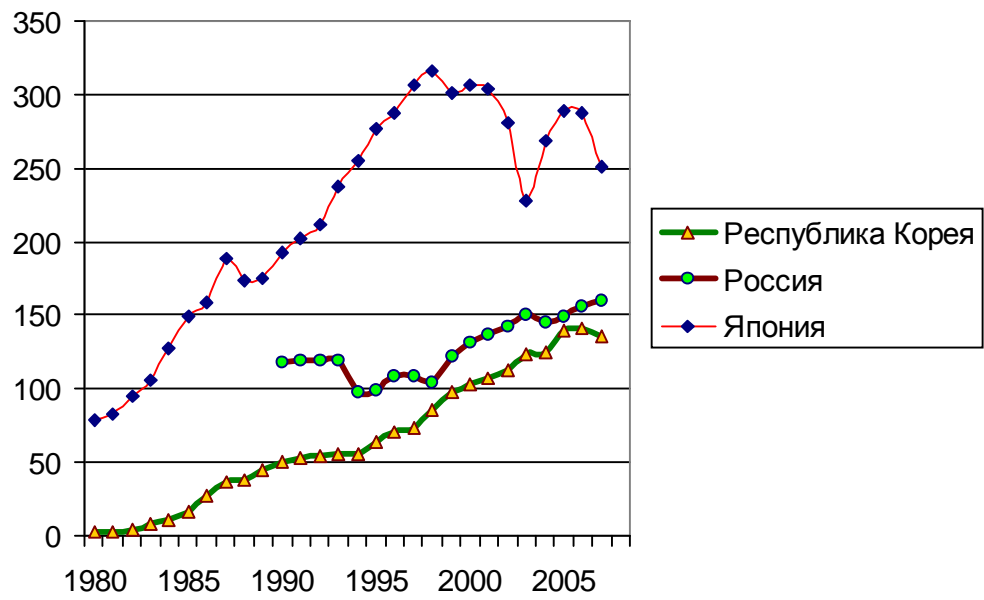


Рис. 1.11,б. Объем производства электроэнергии на атомных электростанциях, млрд. квт-час. Источники: Росстат, Energy Information Administration, EIA.

## Машиностроение

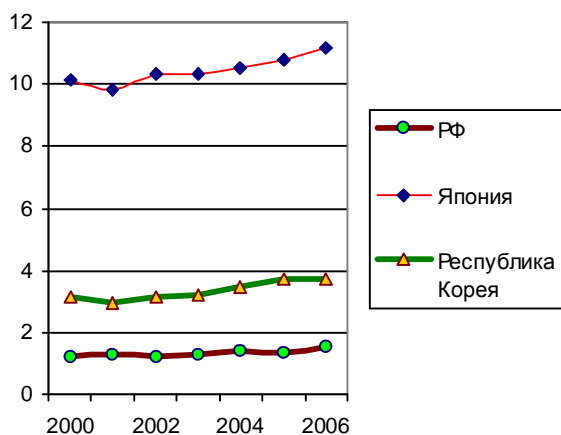


Рис 1.12. Объем производства автомобилей (легковых, грузовых, автобусов), млн. шт. Источники: [2]; Международная федерация металлостов. Отчет МФМ по автомобильной промышленности за 2006/07 год. Женева, 2007.

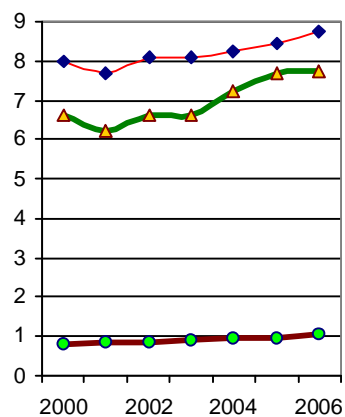


Рис. 1.13. Объем производства автомобилей (легковых, грузовых, автобусов) на 100 человек населения, шт. Источники: [2]; Международная федерация металлостов. Отчет МФМ по автомобильной промышленности за 2006/07 год. Женева, 2007.

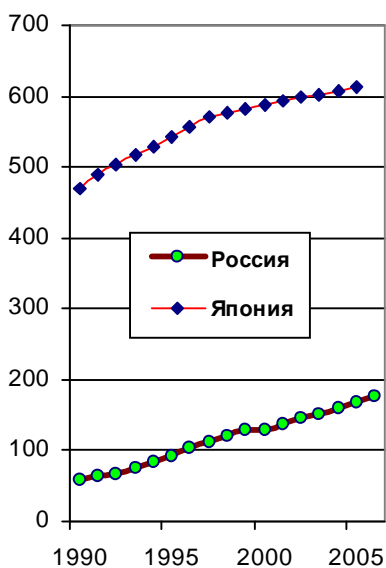


Рис. 1.14. Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения в РФ и число автовладельцев на 1000 человек населения в Японии. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

Можно ли будет ездить по нашим дорогам (без спецсигналов), когда число автомобилей, находящихся в собственности наших граждан, приблизится к японскому уровню?

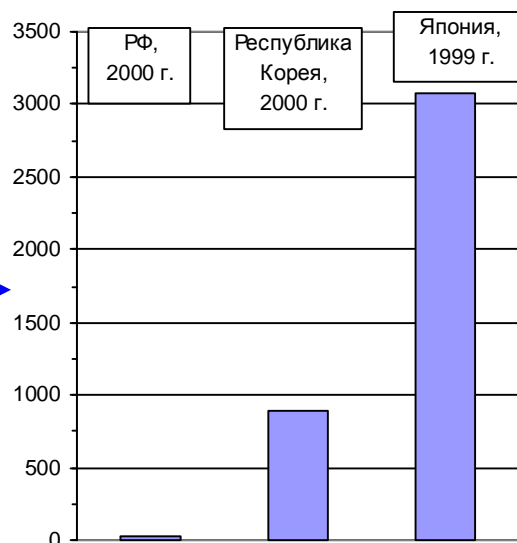


Рис.1.15. Густота автомобильных дорог, км дорог на 1000 км<sup>2</sup> территории. Источник: [3].

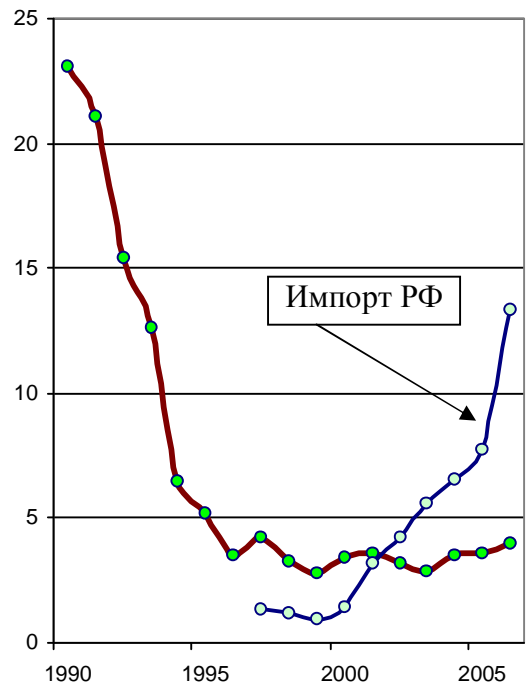
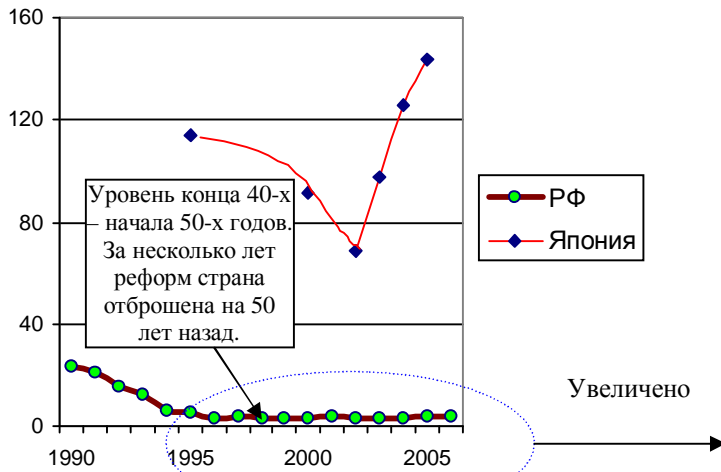


Рис. 1.16. Производство экскаваторов, тыс. шт.  
Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

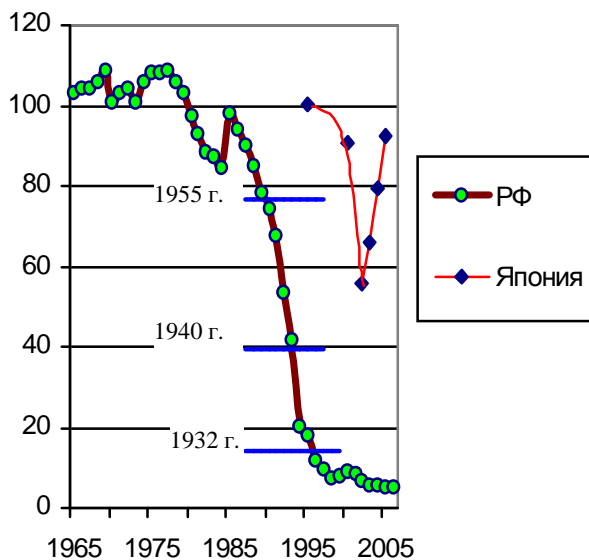


Рис. 1.17. Производство металлорежущих станков, тыс. штук. Источники: [2], Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

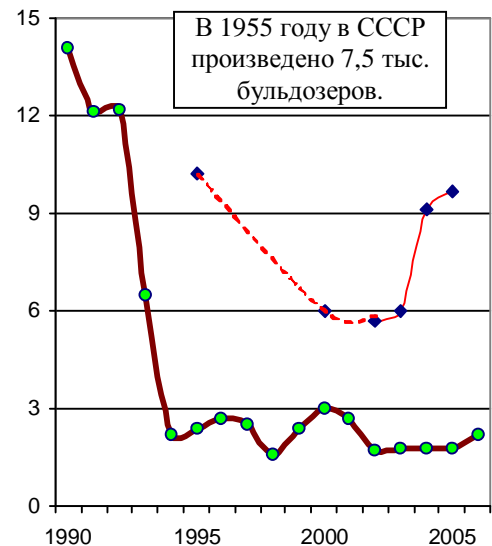


Рис. 1.18. Производство бульдозеров, тыс. шт.  
Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

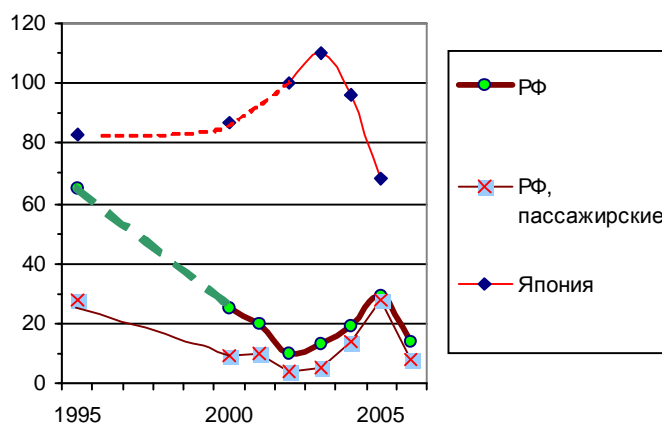


Рис. 1.19. Производство гражданских самолетов, штук. Источники: [2, 4], Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

## Высокотехнологичные электронные изделия.

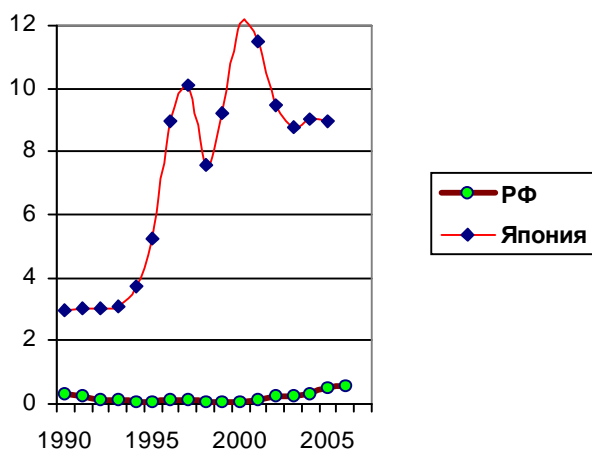


Рис. 1.20. Производство персональных компьютеров, млн. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008

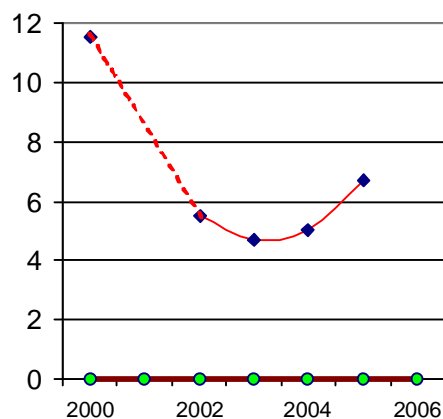


Рис. 1.21. Производство принтеров, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook, 2008

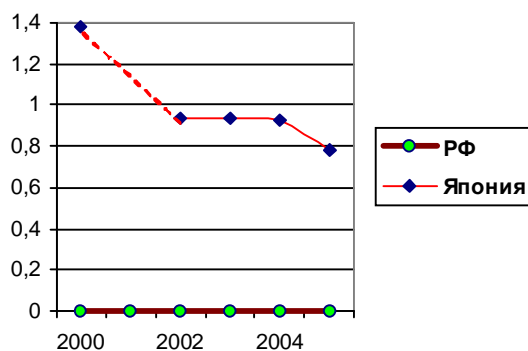


Рис. 1.22. Производство копировальных аппаратов, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook, 2008

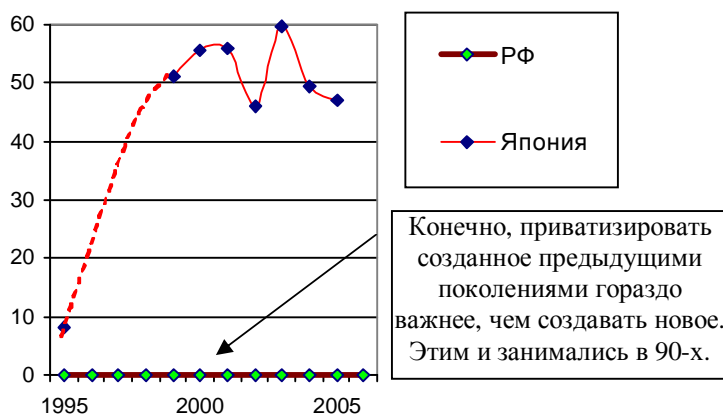


Рис. 1.23. Производство сотовых телефонов, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook, 2008

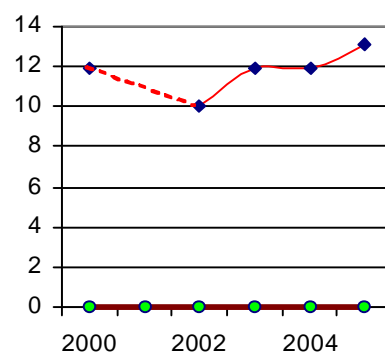


Рис. 1.24. Производство видеокамер, млн. Источник: Japan Statistical Yearbook, 2008.

Аналогичная ситуация по многим другим высокотехнологичным изделиям.

## Высокотехнологичная бытовая техника

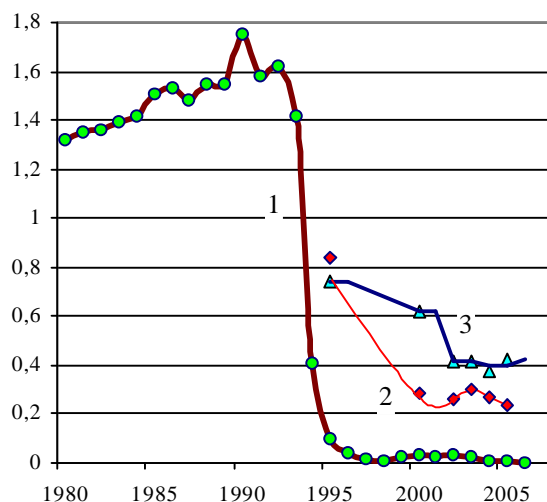


Рис. 1.25. Выпуск бытовых швейных машин в России (1), бытовых (2) и промышленных (3) швейных машин в Японии, млн. штук. Источники: [2], Japan Statistical Yearbook, 2008.

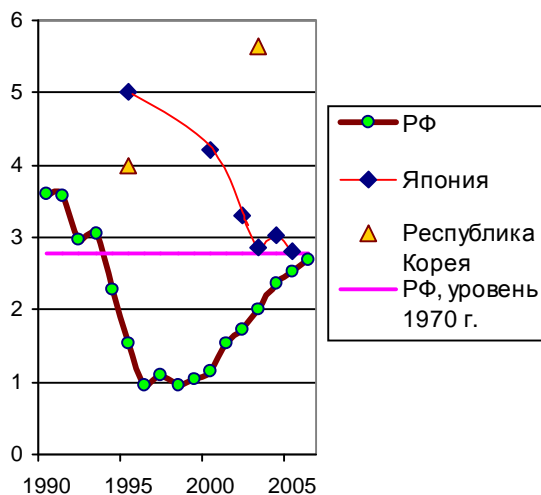


Рис. 1.26. Объем производства бытовых холодильников, млн. шт. Источники: [2, 3].

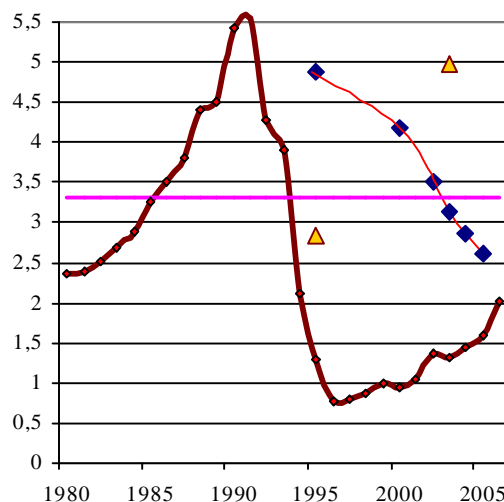


Рис. 1.27. Выпуск стиральных машин, млн. шт. Источники: [2, 3].

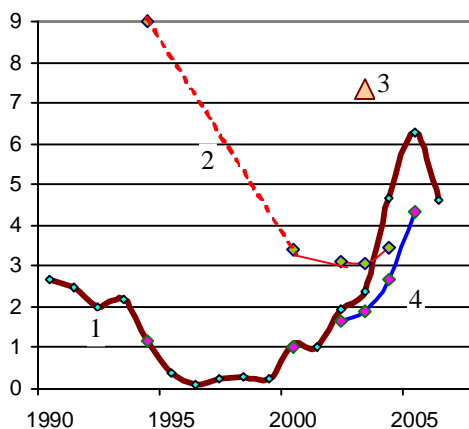


Рис. 1.28. Производство цветных телевизоров в России (1), в Японии (2), Республике Корея (3) и жидкокристаллических в Японии (4), млн. штук. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2007 и 2008.

### Производство строительных материалов

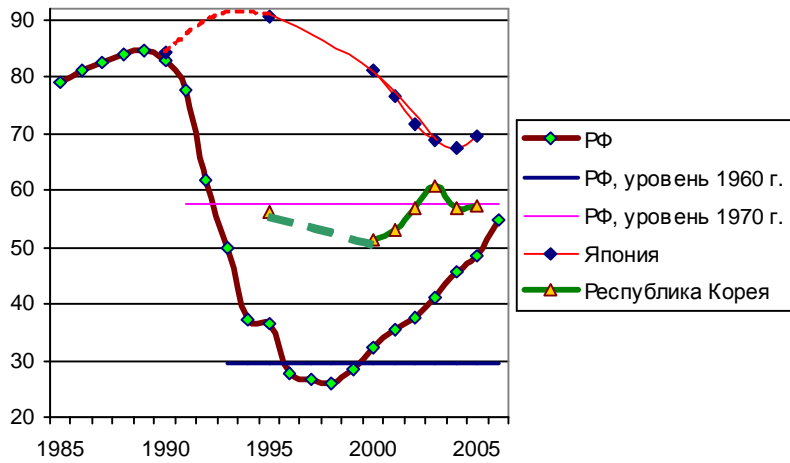


Рис. 1.29. Производство цемента, млн. т. Источники: [2, 3, 5].

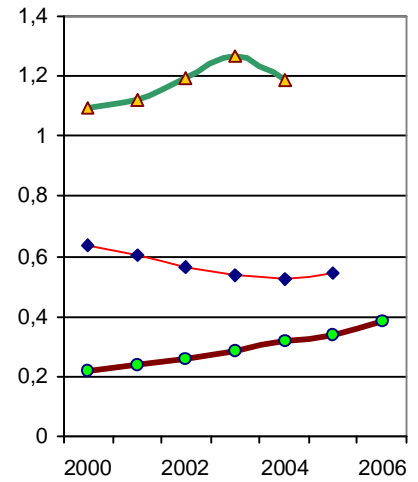


Рис. 1.30. Производство цемента на душу населения, т. млн. т. Источники: [2, 3].

### Строительство жилья

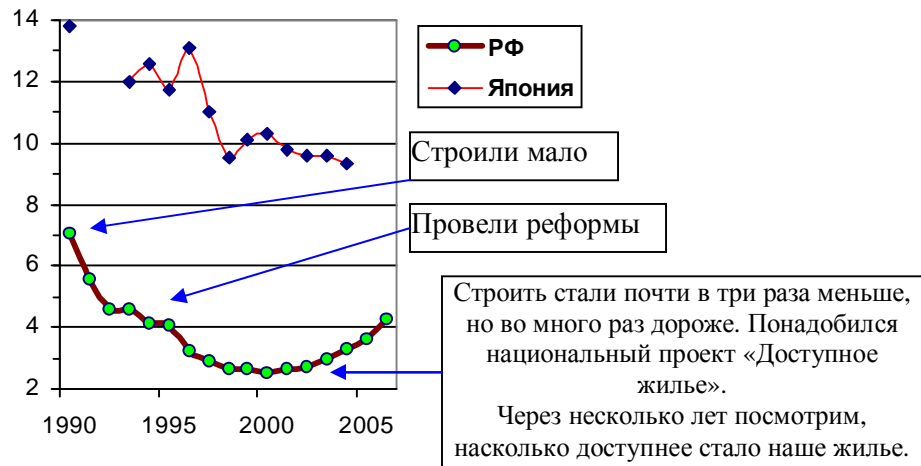


Рис. 1.31. Строительство квартир на 1000 человек населения. Источник: [2].

### Лес, вывозка древесины, производство бумаги и картона

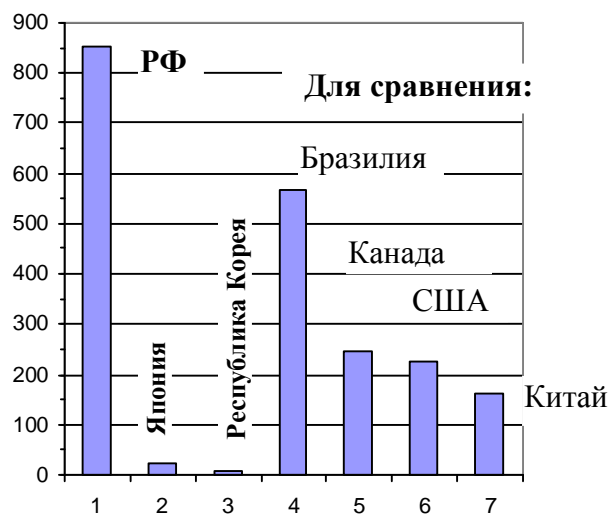


Рис. 1.32. Площадь лесов, млн. га. Источник: FAO.

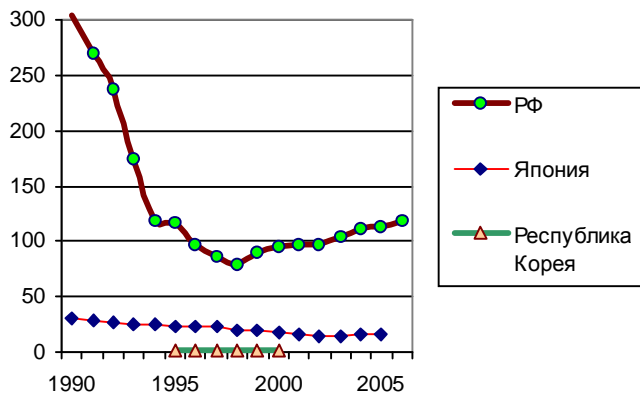


Рис. 1.33. Вывозка древесины, млн. плотных м<sup>3</sup>.  
Источники: [2, 3].

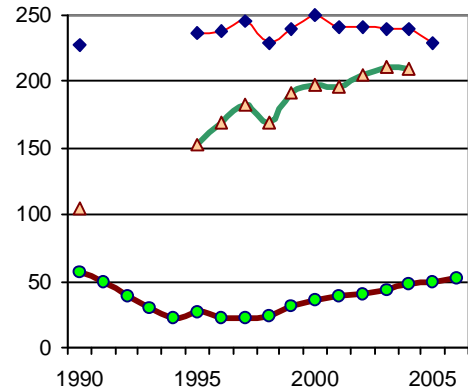


Рис. 1.34. Производство бумаги и картона на душу населения, кг/чел. Источники: расчет по [2, 3].

### Воздушный транспорт

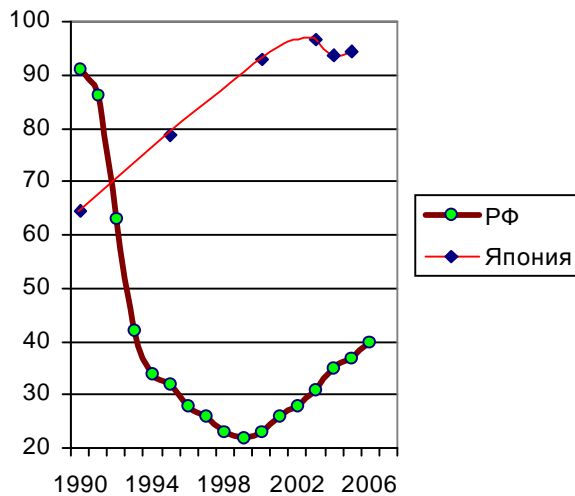


Рис. 1.35. Перевозка пассажиров воздушным транспортом, млн. чел. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

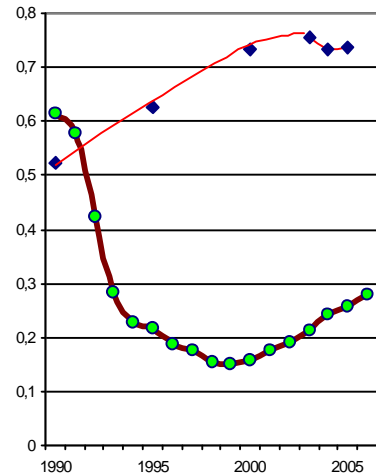


Рис. 1.36. Число поездок воздушным транспортом в год в расчете на одного человека населения. Источники: расчет по данным [2].

### Сельское хозяйство

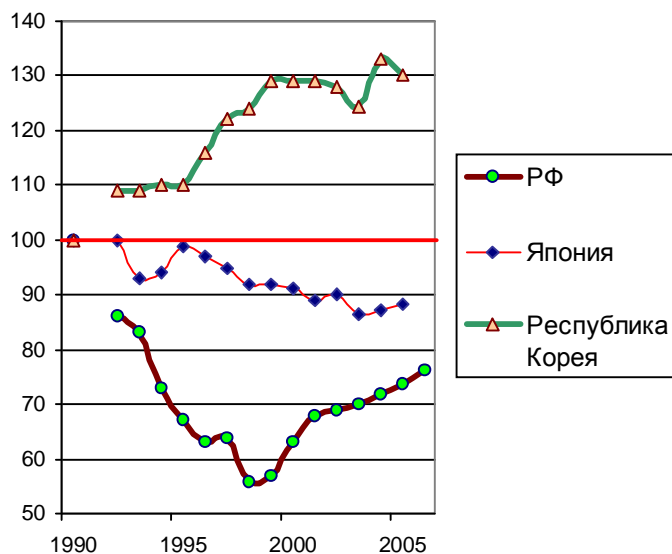


Рис. 1.37. Индексы объема сельскохозяйственной продукции, 1990 – 100. Источник: [2].

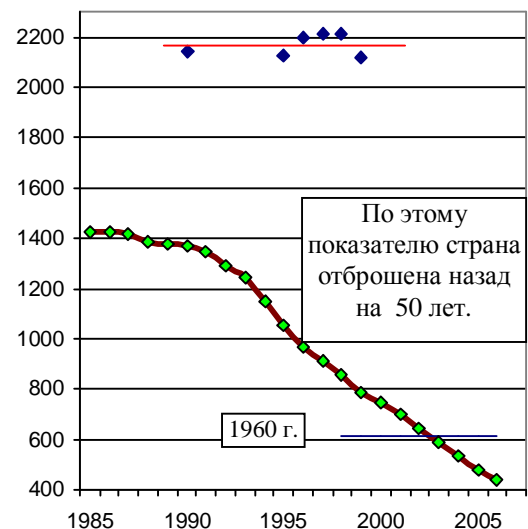


Рис. 1.38. Парк тракторов в сельском хозяйстве, тыс. шт. Источники: [2, 3].

## Урожайность сельхозкультур

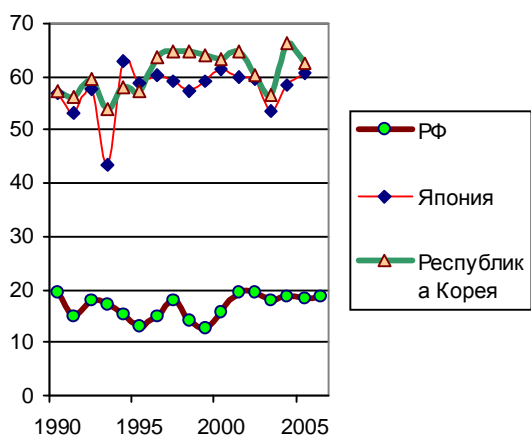


Рис. 1.39. Урожайность зерновых и зернобобовых, ц/га. Источник: [2].

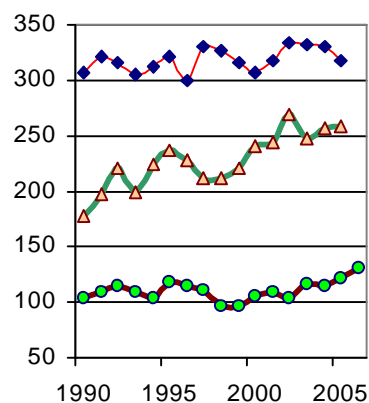


Рис. 1.40. Урожайность картофеля, ц/га. Источник: [2].

## Поголовье скота и домашней птицы

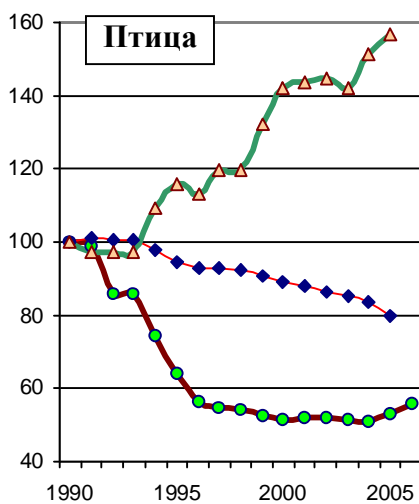
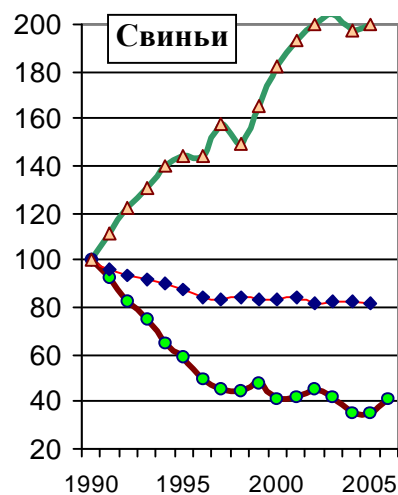
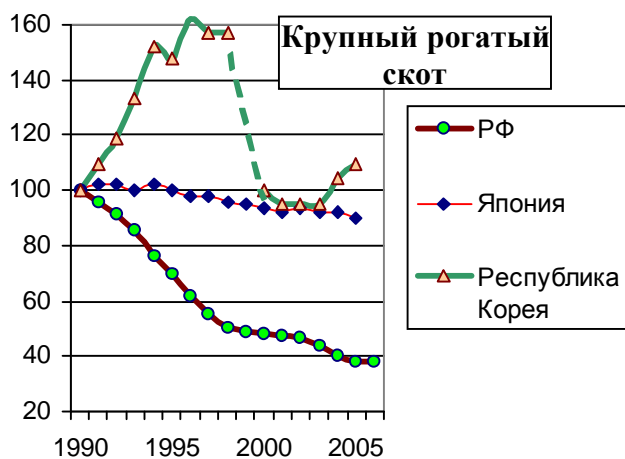


Рис. 1. 41. Изменение поголовья скота и домашней птицы, 1990 г. – 100. Источник: [2].

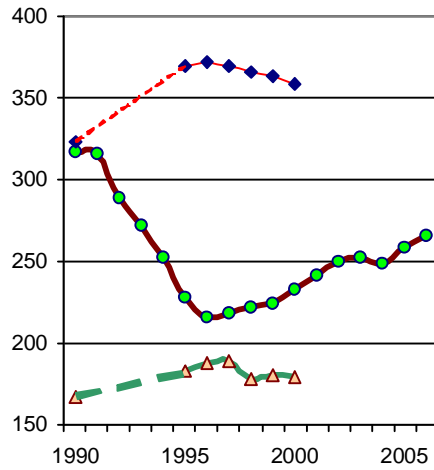


Рис. 1.42. Производство куриных яиц на душу населения. Источник: [2, 3].

### Внесение минеральных удобрений

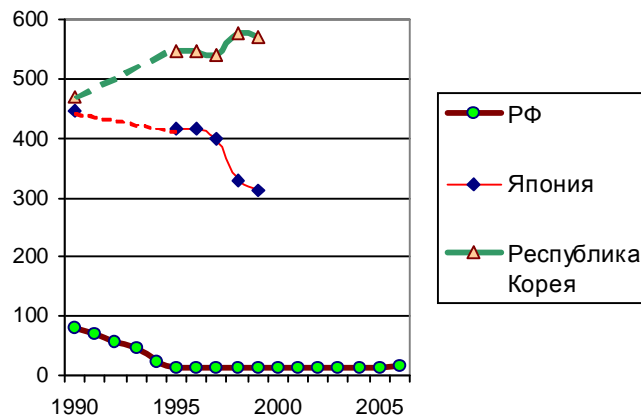


Рис. 1.43. Внесение минеральных удобрений, кг на 1 га пашни (в пересчете на 100% питательных веществ). Источники: [2, 3, 6].

### Экспорт

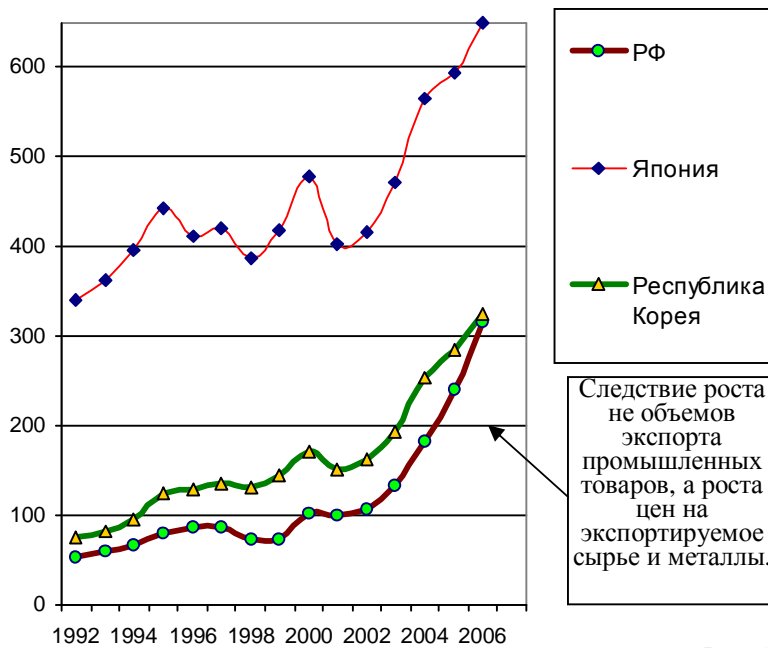


Рис. 1.44. Экспорт, млрд. долл. в текущих ценах. Источники: [2]; IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

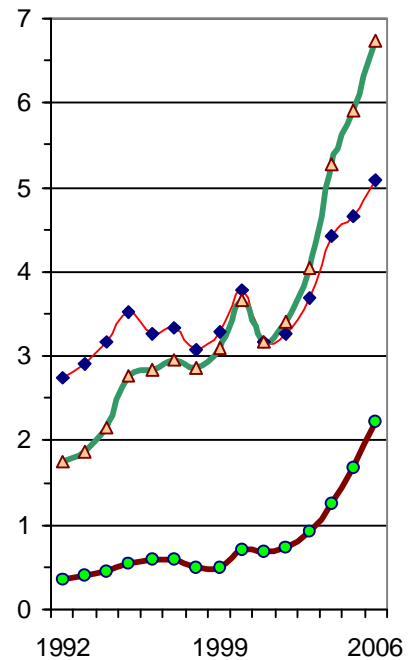
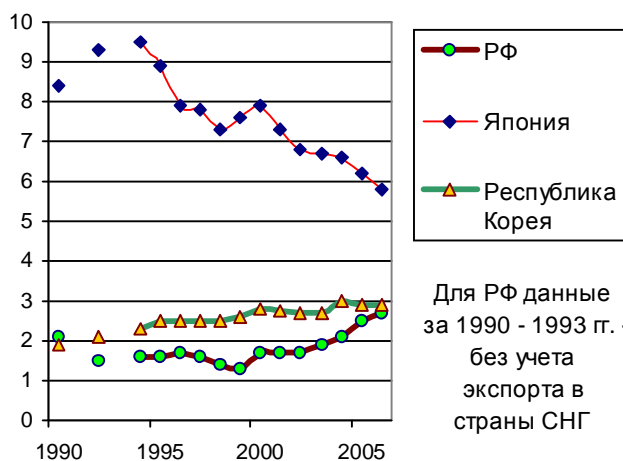


Рис. 1.45. Экспорт на душу населения, тыс. долл., в текущих ценах. Источники: [2]; IMF, World Economic Outlook Database, 2008.



Рост доли РФ в мировом объеме экспорта после 2000 года объясняется, в основном, значительным ростом цен на экспортируемое страной сырье и металлы

Рис. 1.46. Доля стран в мировом экспорте. Источник: [2].

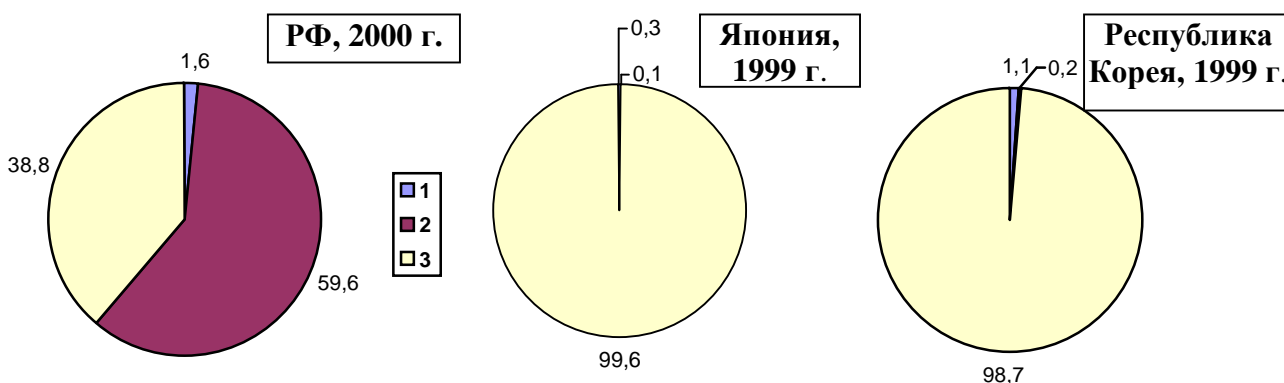
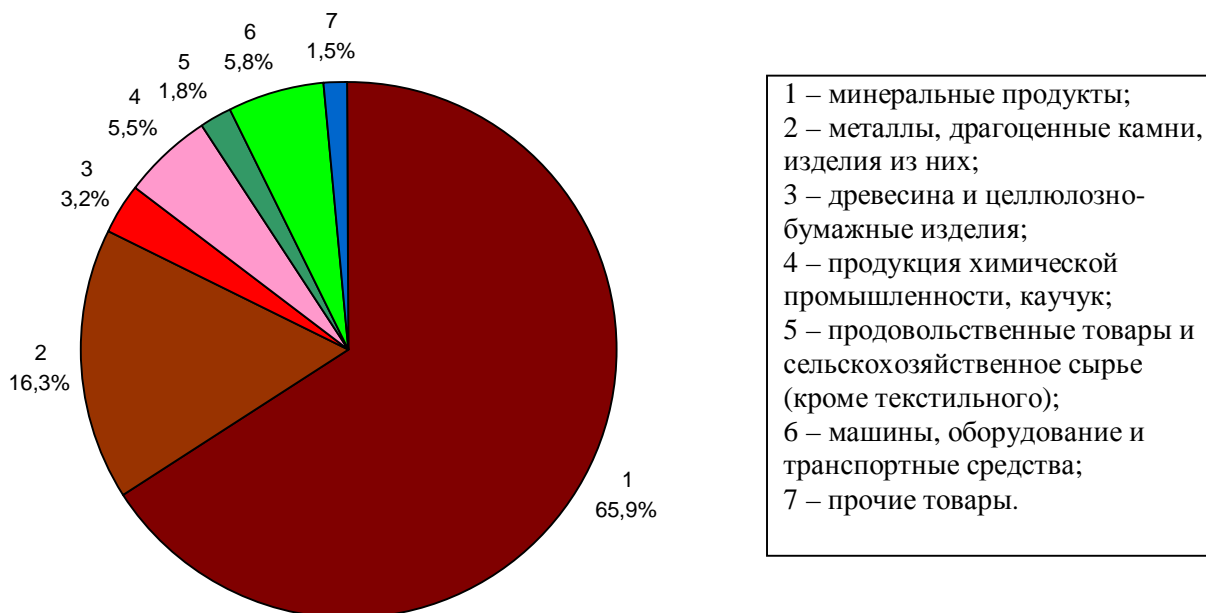


Рис. 1.47. Товарная структура экспорта, %. 1 – продукция сельскохозяйственной и пищевой промышленности; 2 – продукция добывающей промышленности; 3 – продукция обрабатывающей промышленности. Источник: [3].



1 – минеральные продукты;  
 2 – металлы, драгоценные камни, изделия из них;  
 3 – древесина и целлюлозно-бумажные изделия;  
 4 – продукция химической промышленности, каучук;  
 5 – продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного);  
 6 – машины, оборудование и транспортные средства;  
 7 – прочие товары.

Рис. 1.48. Товарная структура экспорта РФ в 2006 г. Источник: [2].

## Золотовалютные резервы

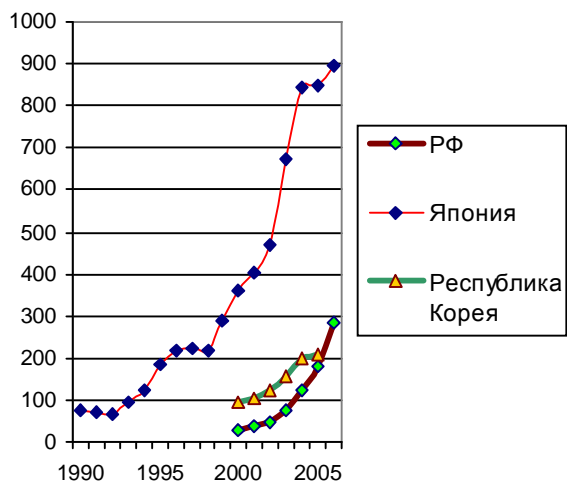


Рис. 1.49. Объем золотовалютных резервов, млрд. долл. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

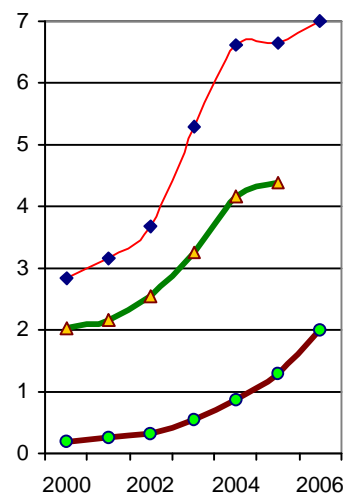


Рис.1.50. Объем золотовалютных резервов на душу населения, тыс. долл. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

## 2. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### Численность населения

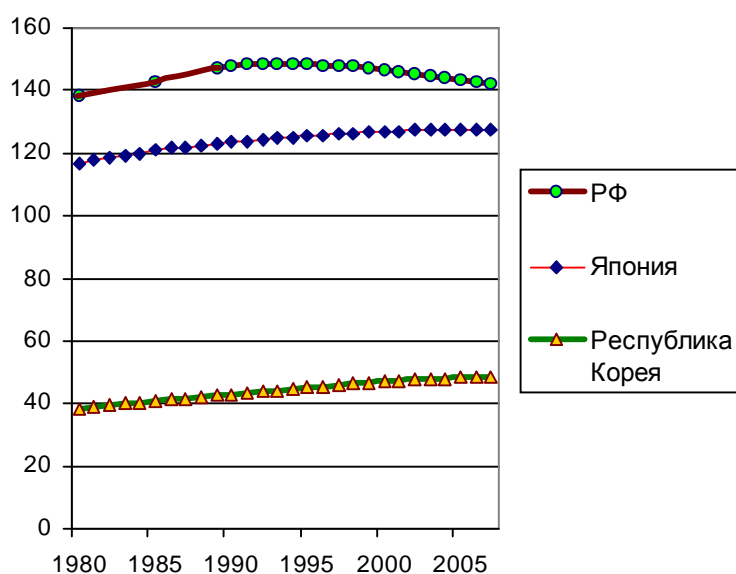


Рис. 2.1. Численность населения, млн. чел.  
Источники: [2]; IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

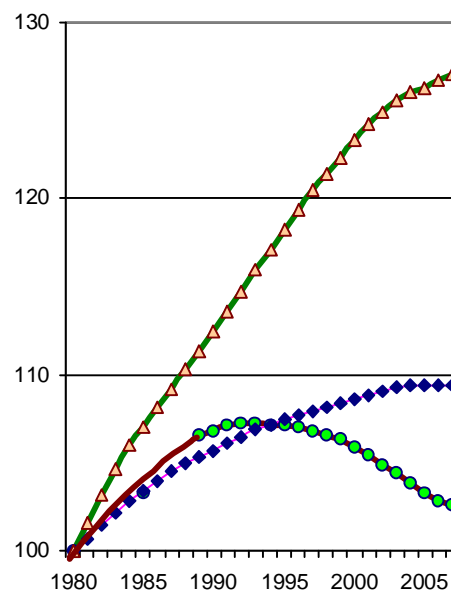


Рис. 2.2. Изменение численность населения по сравнению с 1980 г., 1980 г. – 100.  
Источники: [2]; IMF, World Economic Outlook Database, 2008.

### Плотность населения

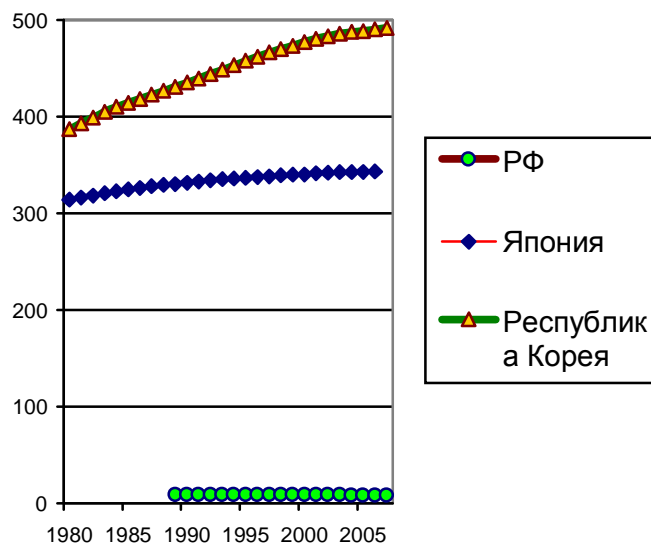


Рис. 2.3. Плотность населения, чел/км<sup>2</sup>.

## Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста населения

### Рождаемость

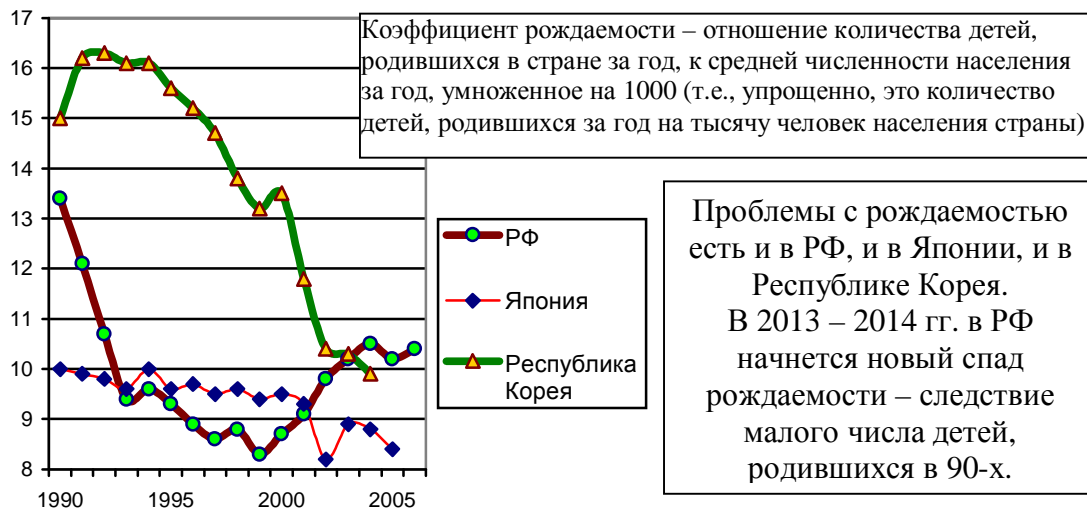


Рис. 2.4. Коэффициент рождаемости. Источники [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

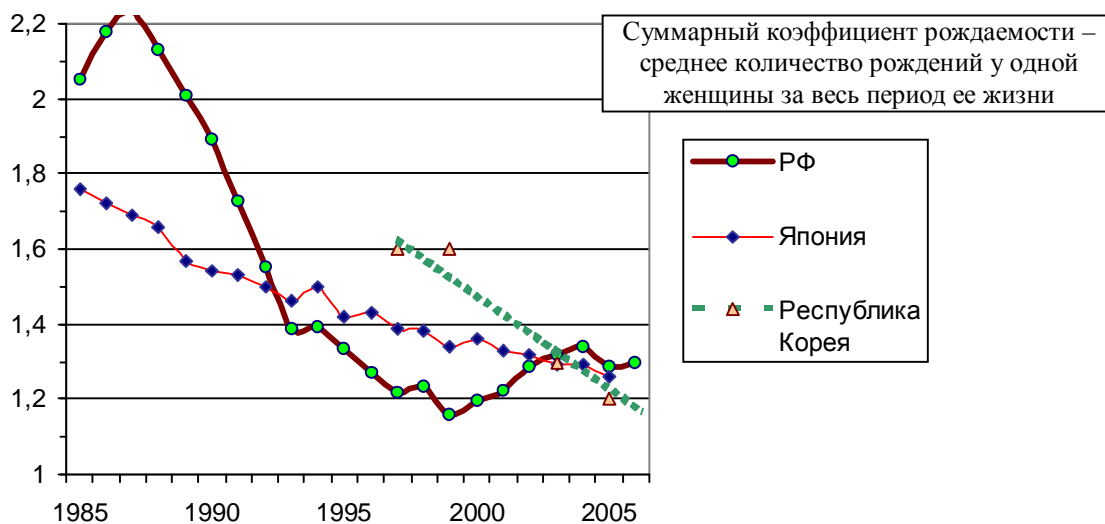


Рис. 2.5. Суммарный коэффициент рождаемости. Источники [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008

### Смертность

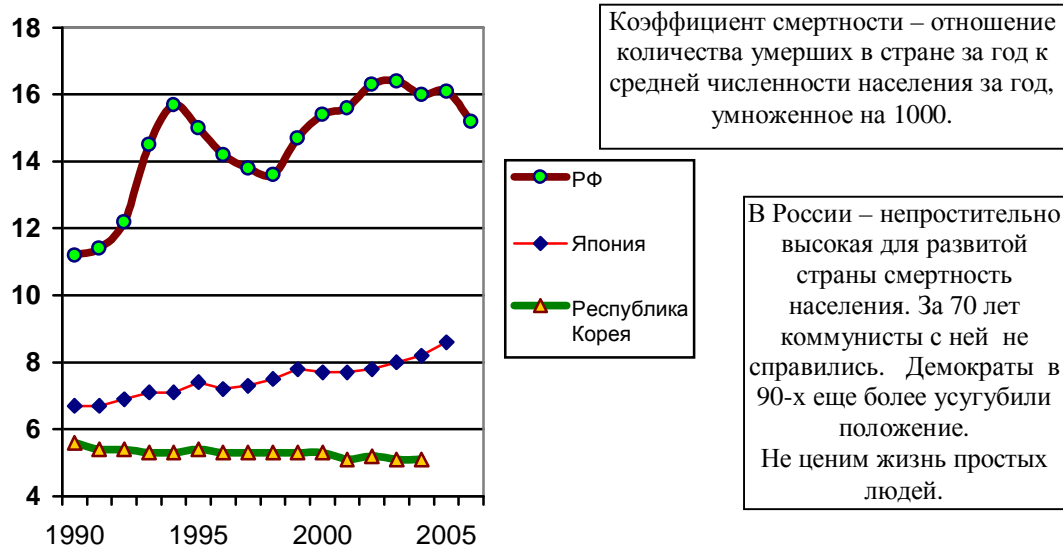


Рис. 2.6. Коэффициент смертности. Источники [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

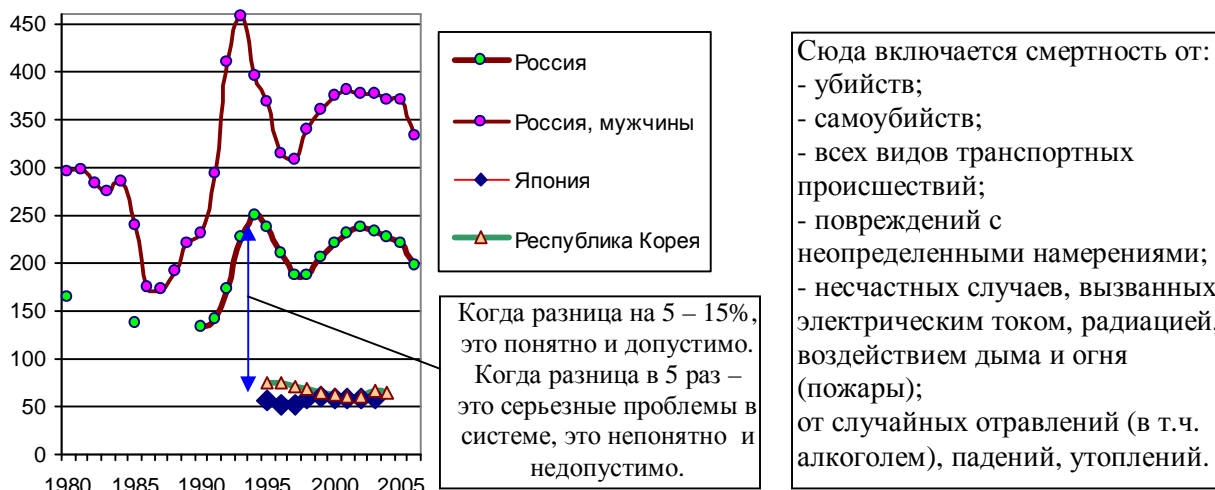


Рис. 2.7. Смертность от внешних причин, на 100 тыс. человек населения. Источники: [2, 7, 8].

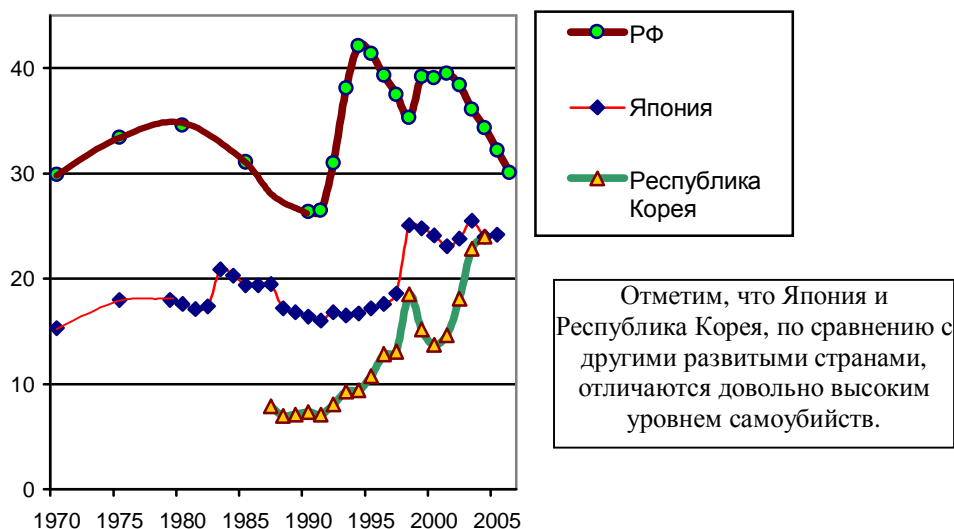


Рис. 2.8. Смертность от самоубийств, на 100 тыс. человек населения. Источники: [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

### Младенческая и материнская смертность

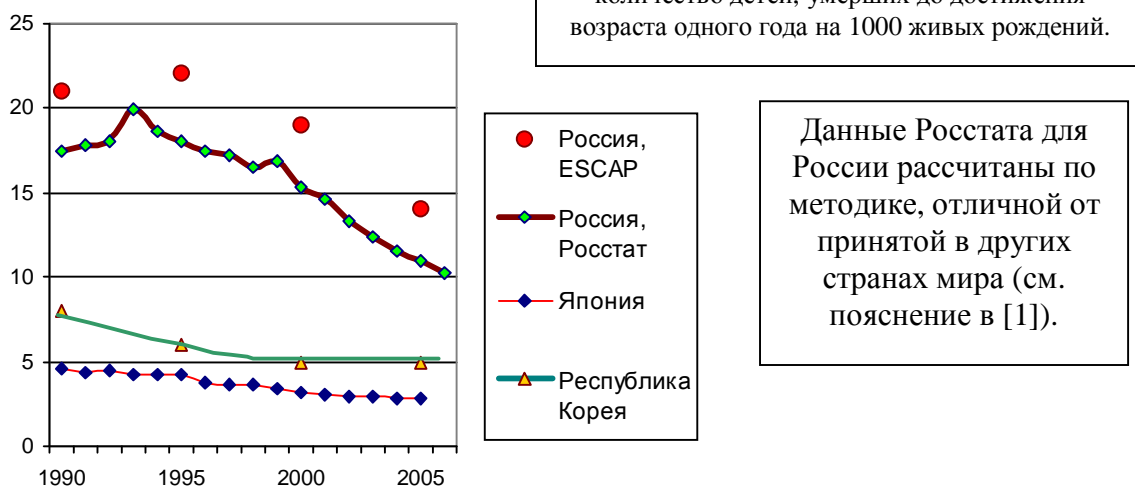


Рис. 2.9. Коэффициент младенческой смертности, на 1000 живых рождений. Источники: [2, 8]; ESCAP Statistical Yearbook for Asia and the Pacific 2007; <http://www.unescap.org/stat/data/syb2007/>.

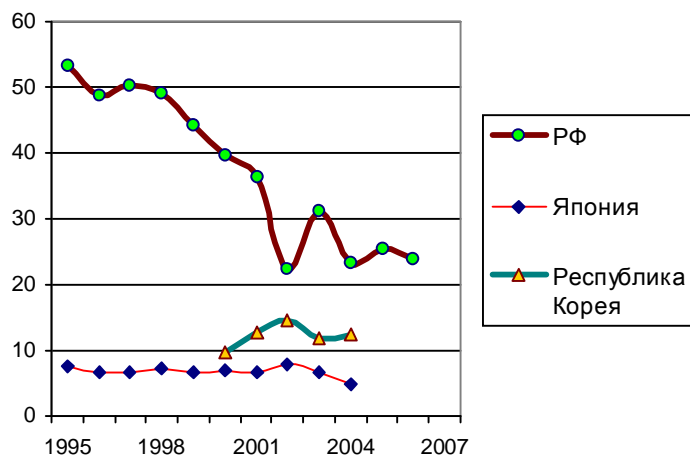


Рис.2.10. Коэффициент материнской смертности, на 100000 живых рождений. Источники: [2, 7, 8].

*Естественный прирост населения*

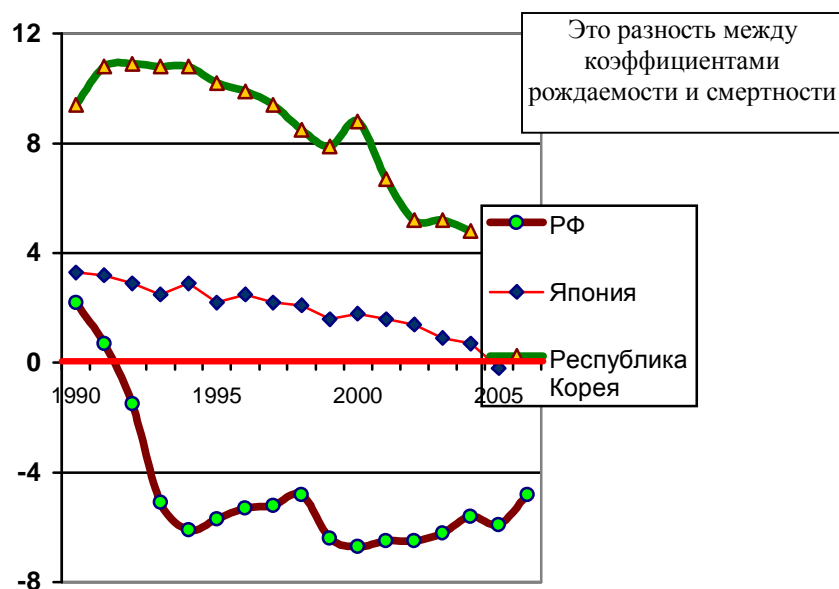


Рис. 2.11. Коэффициент естественного прироста (убыли) населения. Источники [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008

*Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении*

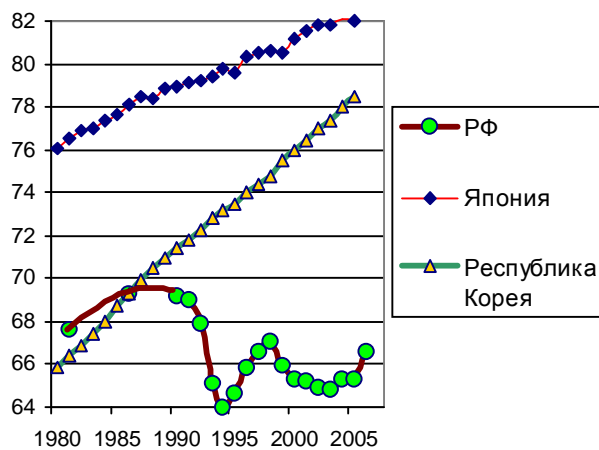


Рис. 2.12. Средняя ожидаемая продолжительность жизни при рождении (мужчины и женщины), лет. Источники: [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008; OECD Health Division. OECD Health Data, 2007.

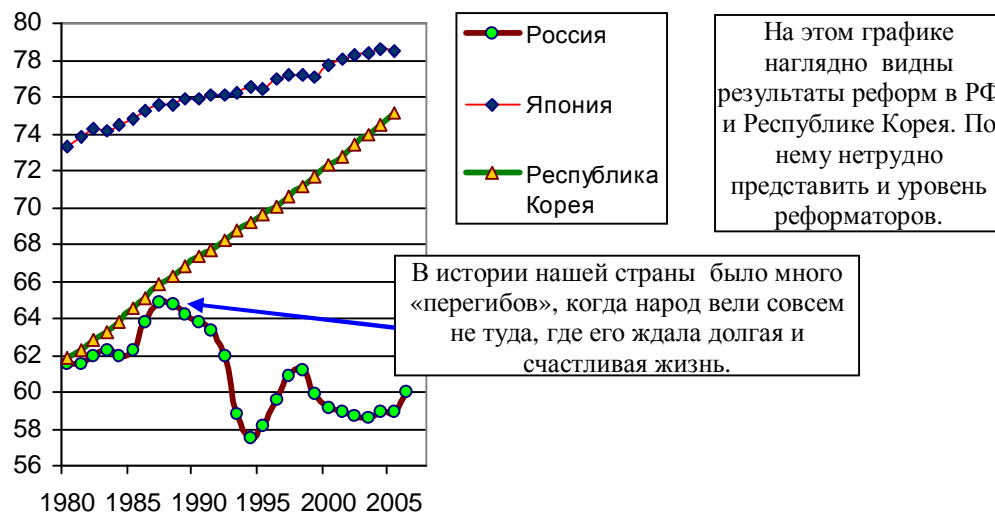


Рис. 2.13. Средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин при рождении, лет. Источники: [2, 7]; Japan Statistical Yearbook, 2008; OECD Health Division. OECD Health Data, 2007.

**Семья.**

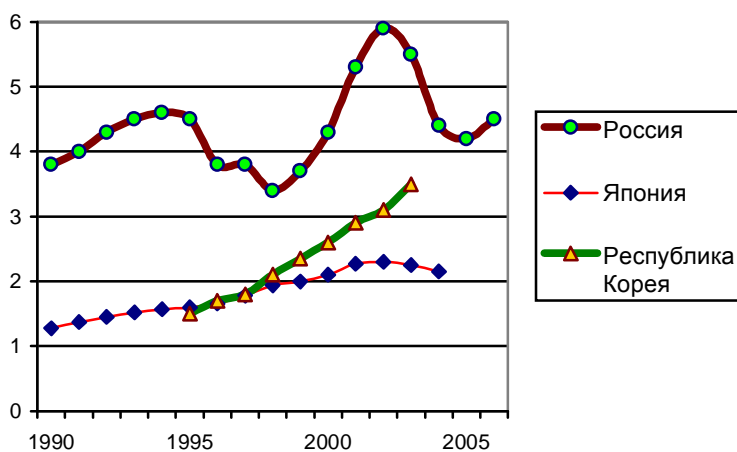


Рис. 2.14. Коэффициент разводимости (количество разводов на 1000 человек населения). Источник: [2, 3]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

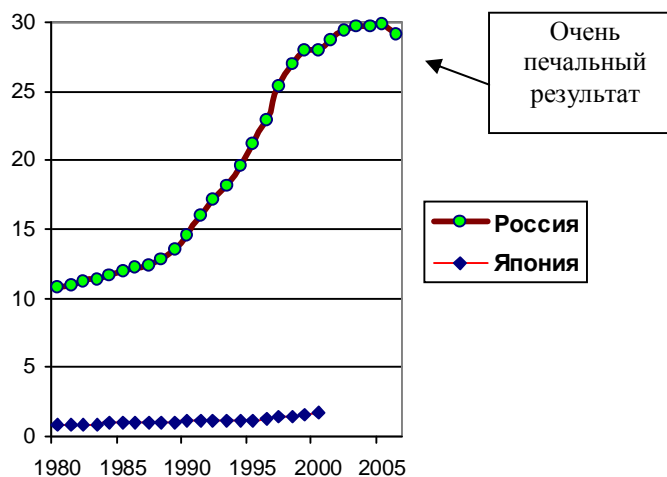


Рис. 2.15. Доля детей (%), родившихся вне брака. Источники: [2]; Демоскоп-Weekly.

### 3. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

#### Производство лекарств

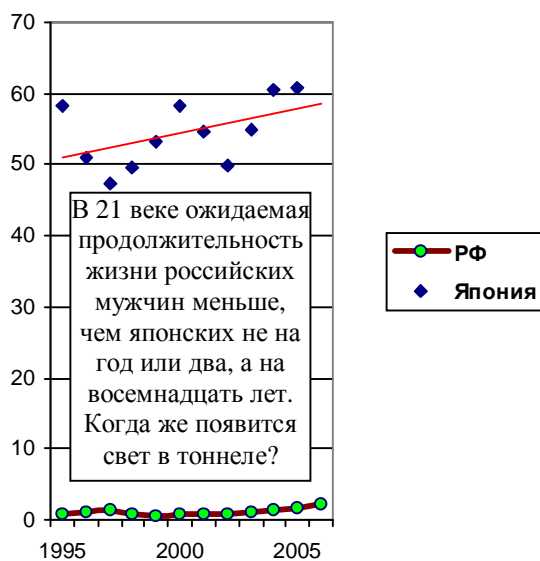


Рис.3.1. Производство лекарственных средств в России и объем выпуска фармацевтической продукции в Японии, млрд. долл. США. Источники: [9], Japan Statistical Yearbook, 2008.

#### Расходы на здравоохранение

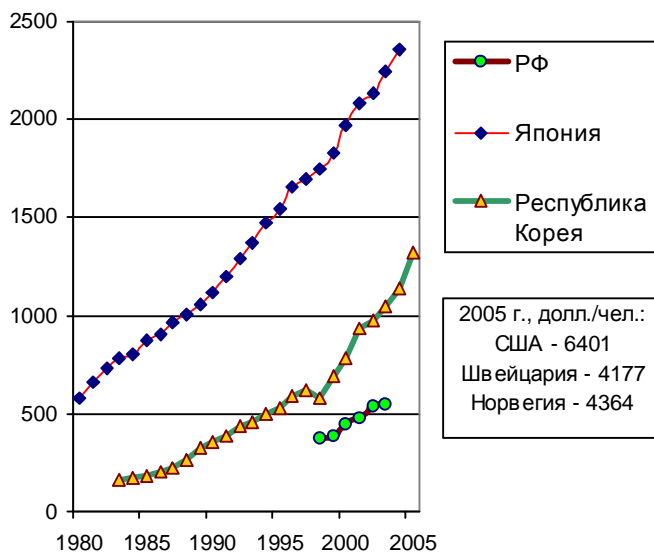


Рис. 3.2. Расходы на здравоохранение на душу населения, долл. США с учетом ППС. Источники: OECD Health Division. OECD Health Data, 2007; The World Health Report, 2005, 2006.

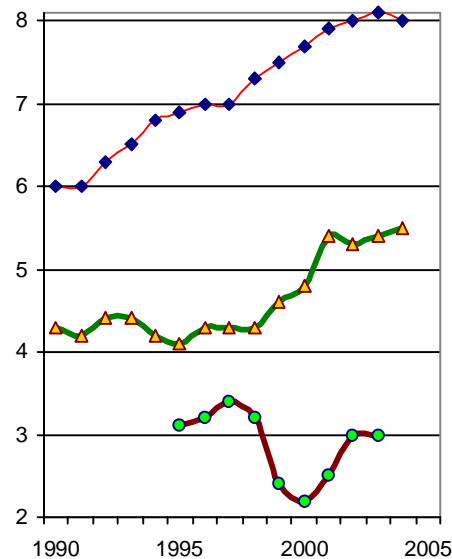


Рис. 3.3. Расходы на здравоохранение в % от ВВП. Источники: OECD Health Division. OECD Health Data, 2007; UNECE, The Statistical Yearbook of Economic Commission for Europe, 2005.

Социально значимые болезни

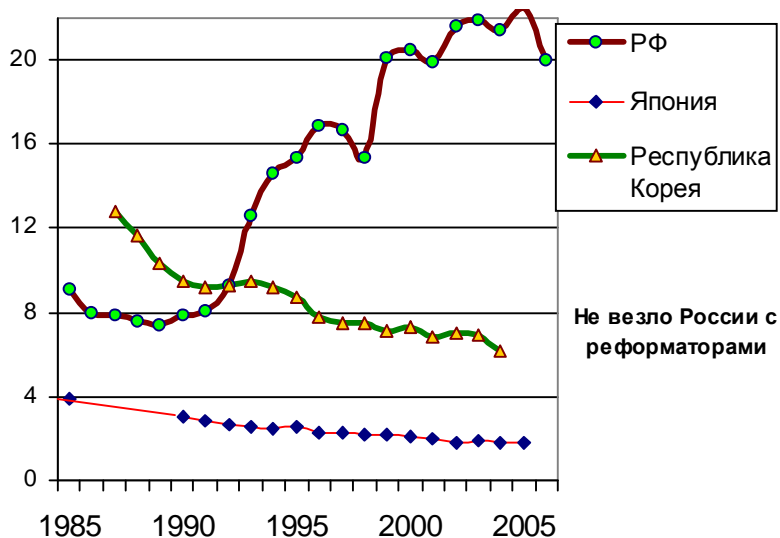


Рис. 3.4. Смертность от всех форм туберкулеза, количество умерших за год на 100 тыс. жителей. Источники: [7, 9]; Japan Statistical Yearbook, 2008.

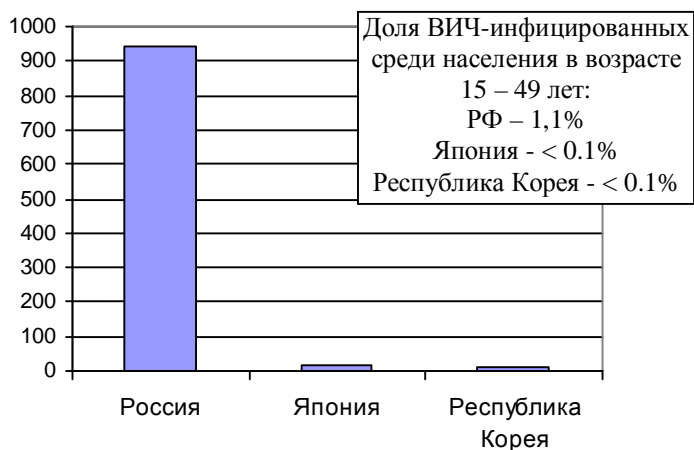


Рис. 3.5. Оценка количества ВИЧ-инфицированных среди населения в возрасте 15 – 49 лет на конец 2005 года, тысяч человек. Источник: UNICEF, The State of the World's Children 2008.

Потребление алкоголя

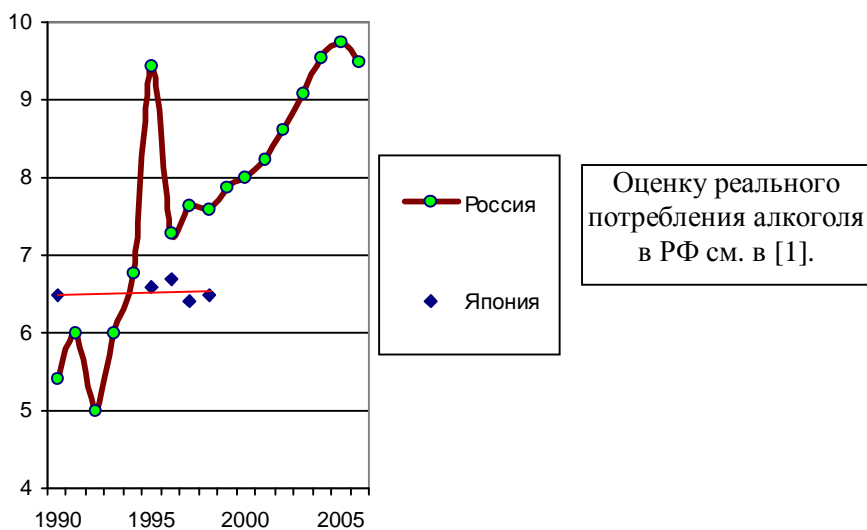


Рис. 3.6. Регистрируемое потребление алкоголя на душу населения, л. спирта/чел. Источники: [2, 3].

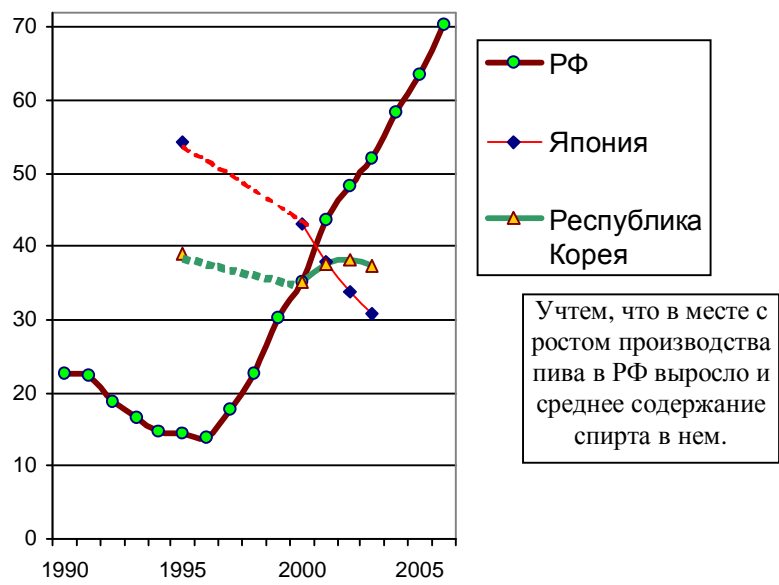


Рис. 3.7. Производство пива на душу населения, литров/чел.  
 Источники: [2, 3].

## 4. ПРЕСТУПНОСТЬ

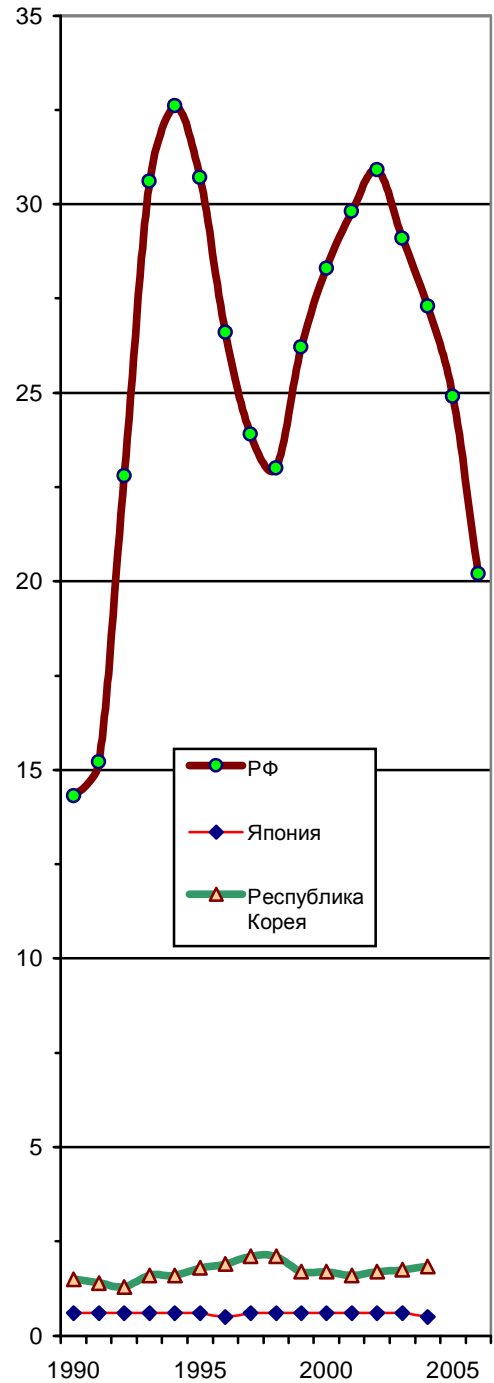
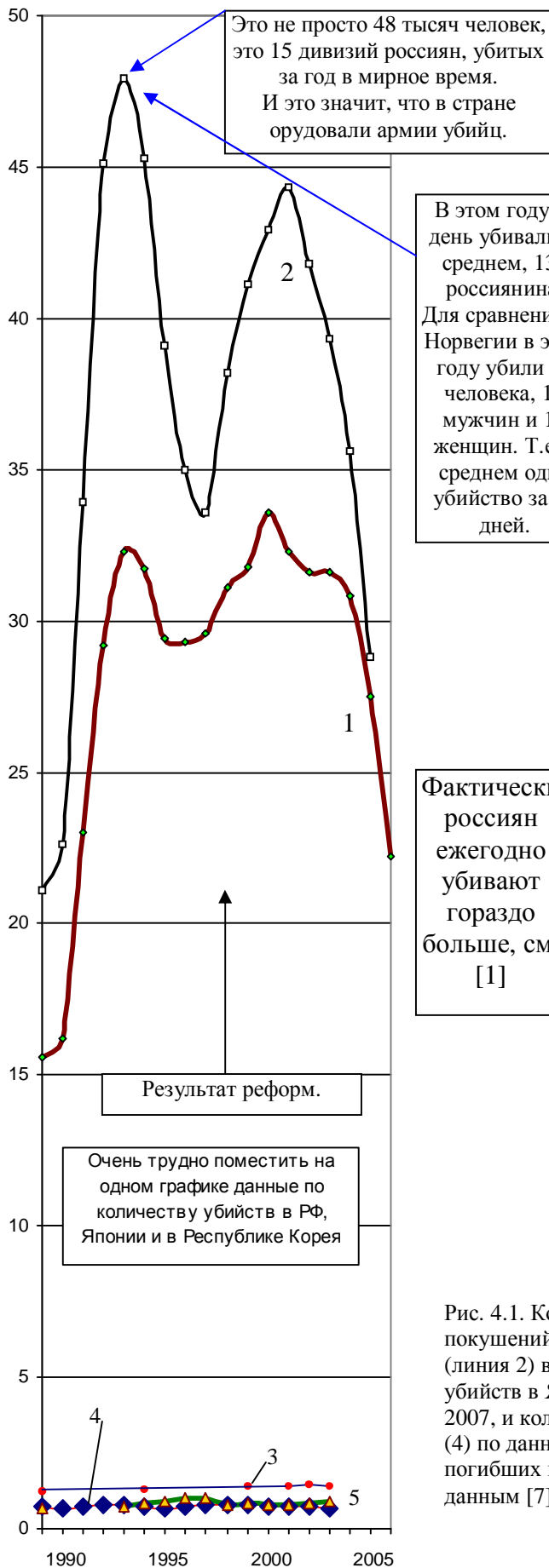


Рис. 4.2. Коэффициент смертности от убийств, на 100000 человек населения. Источники: [2, 7].

Рис. 4.1. Количество зарегистрированных убийств и покушений на убийства (1), умерших в результате убийств (линия 2) в России по данным [1], тысяч. Количество убийств в Японии (3) по данным Japan Statistical Yearbook 2007, и количество умерших в результате убийств в Японии (4) по данным ВОЗ (2006) и [7], тысяч человек. Количество погибших в результате убийств в Республике Корея (5) по данным [7], тысяч человек.

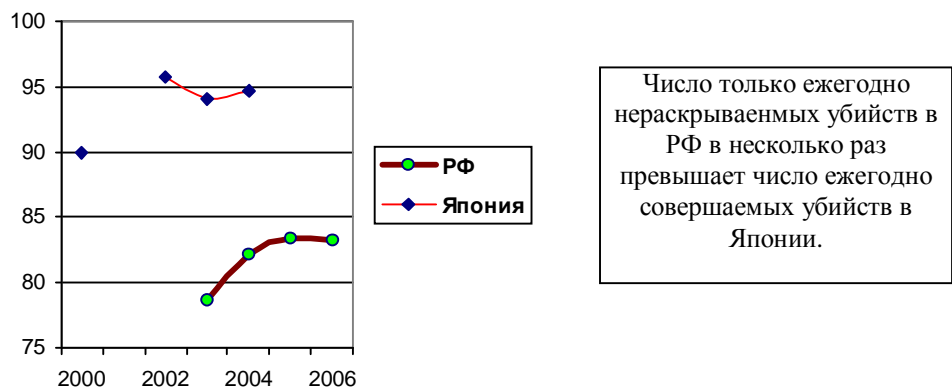


Рис. 4.3. Раскрываемость убийств, %. Источники: Japan Statistical Yearbook, 2008; «Общие сведения о состоянии преступности» за 2003 ÷ 2006 гг., МВД РФ.

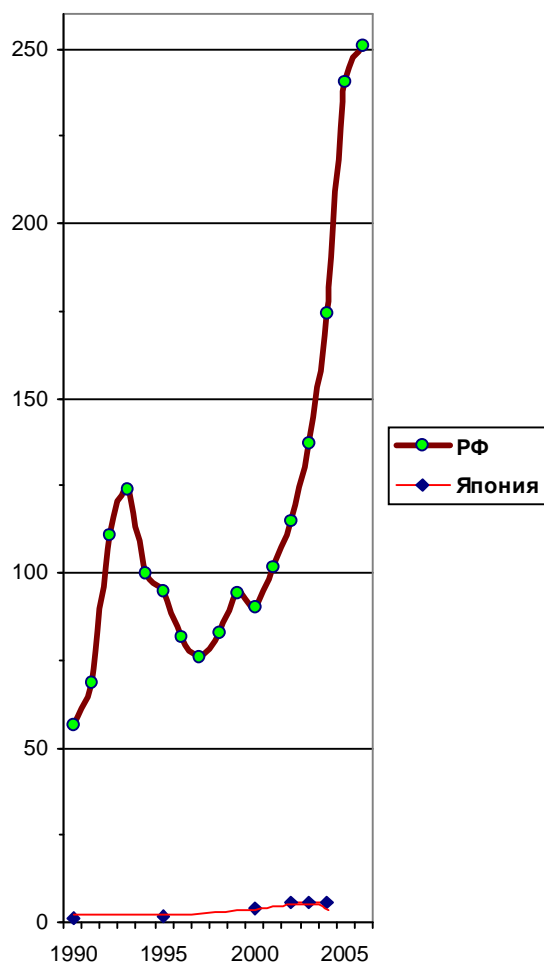


Рис. 4.4. Количество грабежей на 100000 человек населения. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook, 2008

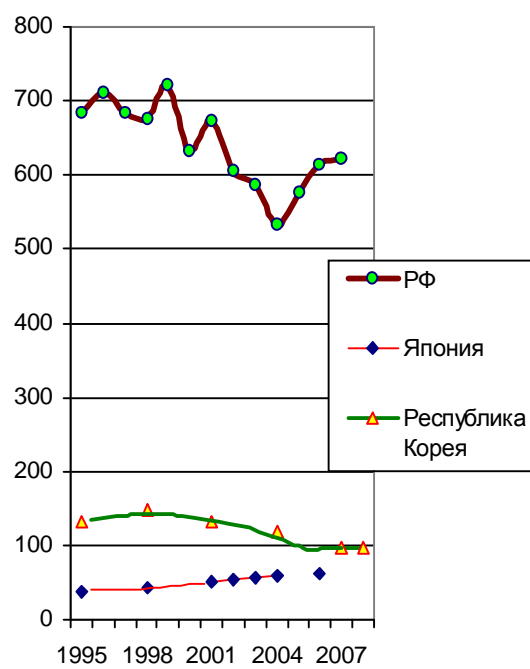


Рис. 4.5. Количество лиц, содержащихся в местах лишения свободы на 100 тыс. жителей в РФ (на конец года), и количество заключенных в Японии на 100 тыс. жителей. Источники: [2]; Japan Statistical Yearbook., Criminal Statistics. King's College London, 2009, [www.kcl.ac.uk](http://www.kcl.ac.uk)

## Список литературы

1. Калабеков, И. Российские реформы в цифрах и фактах. - М., РУСАКИ, 2007.  
<http://www.kaivg.narod.ru>
2. Российский статистический ежегодник. 2007: Стат. сб. / Росстат. – М., 2007.  
Российский статистический ежегодник. 2004: Стат. сб. / Росстат. – М., 2004.  
Российский статистический ежегодник. 2000: Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 2000.
3. Россия и страны мира. 2006. – Стат. сб. / Росстат. – М., 2006.  
Россия и страны мира. 2002. – Стат. сб. / Госкомстат России. – М., 2002.
4. Гражданская авиация в России. 2007: Стат. сб. / Росстат. – М., 2007.
5. Народное хозяйство СССР в 1990 г.: Статистический ежегодник / Госкомстат СССР. – М.: Финансы и статистика, 1991.
6. Россия и страны – члены Европейского союза. 2007: Стат. сб. / Росстат. – М., 2007.
7. Demographic Yearbook 2004 / United Nations. – New York, 2007.  
Demographic Yearbook, 1985 ÷ 2003 / United Nations.
8. Демографический ежегодник России 2007 / Росстат. – М., 2008.  
Демографический ежегодник России 2005 / Росстат. – М., 2006.
9. Здравоохранение в России. 2007: Стат. сб. / Росстат. – М., 2007.

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	2
1. ЭКОНОМИКА.....	3
Валовой внутренний продукт .....	3
Инфляция.....	4
Промышленность и энергетика .....	4
Сельское хозяйство .....	13
Экспорт.....	15
Золотовалютные резервы.....	17
2. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	18
3. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	23
4. ПРЕСТУПНОСТЬ .....	26
Список литературы .....	29